

## **Технические требования к ПК конечных пользователей (обучающихся)**

### **Минимальная аппаратная конфигурация:**

Pentium 2000 mHz, 1 GB RAM, Разрешение экрана (доступная рабочая область браузера) не менее 1024x768, свободный канал связи соединения с игровым сервером - 256 kbit/s

### **Рекомендуемая аппаратная конфигурация:**

Pentium Core i5 3000x2 mHz, 4GB RAM, Разрешение экрана 1280x1024, свободный канал связи соединения с игровым сервером - 10 Mb/s

### **Программная конфигурация:**

Операционные системы Windows Vista 32 бит и 64 бит, Windows7 32 бит и 64 бит; Windows 8, Windows 10, браузер: Internet Explorer 10.0/ Google Chrome 23.0 / Mozilla Firefox 23.0 и выше, установленный в браузере плагин Adobe Flash Player 17.0 (или более поздние версии).

Доступные на обмен данными в обе стороны TCP порты для соединения с игровым сервером 80, 843, 8889.

## **Технические требования к ПК редактора (автора) SalesUP**

### **Минимальная аппаратная конфигурация:**

Pentium 2000 mHz, 1 GB RAM, Разрешение экрана (доступная рабочая область браузера) не менее 1024x768, свободный канал связи соединения с игровым сервером - 256 kbit/s

### **Рекомендуемая аппаратная конфигурация:**

Pentium Core i5 3000x2 mHz, 4GB RAM, Разрешение экрана 1280x1024, свободный канал связи соединения с игровым сервером - 10 Mb/s

### **Программная конфигурация:**

Операционные системы Windows Vista 32 бит и 64 бит, Windows7 32 бит и 64 бит; Windows 8, Windows 10, браузер: Internet Explorer 10.0/ Google Chrome 23.0 / Mozilla Firefox 23.0 и выше, установленный в браузере плагин Adobe Flash Player 17.0 (или более поздние версии).

Доступные на обмен данными в обе стороны TCP порты для соединения с игровым сервером 80, 843, 8889.

## **Технические требования к серверу для разворачивания серверной части SalesUP**

### **Минимальные аппаратные требования**

Pentium 3000 mHz, свободная оперативная память 4Gb RAM, жесткий диск, не менее 20Gb свободного пространства, канал связи не менее 100 Mbit/s, открытые TCP порты 80, 843 и 8887 (между сервером и ПК конечного пользователя) для передачи данных в обе стороны.

### **Программные требования**

ОС семейства Unix: Ubuntu, CentOS, RedHat

Установленное ПО: Web сервер под управлением Apache, версии не ниже 2.2, PHP версии не ниже 5.3, MySQL версии не ниже 5.5

*Для настройки клиент-серверного соединения и технического сопровождения силами Исполнителя, необходимо предоставить удаленный доступ к выделенному серверу. При этом должны быть открыты TCP порты 22, 80, 843, 8887, 3306.*